

## 55 РОКІВ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОФЕСОРА ВАЛЕНТИНА МИКОЛАЙОВИЧА ДАНЧЕНКО



У травні 2016 року відзначає 55 років наукової діяльності професор Валентин Миколайович Данченко. Більш як за п'ятдесят років праці Валентин Миколайович отримав визнання як керівник провідної української школи обробки металів тиском.

А починався творчий шлях Валентина Миколайовича з отримання в 1958 році диплому Дніпропетровського металургійного інституту з обробки металів тиском. В 1966 році за тією ж спеціальністю було захищено кандидатську, а в 1983 році – докторську дисертацію. З 1985 році В. М. Данченко має звання професора.

Заслужений діяч науки і техніки України, академік Академії наук вищої школи України, лауреат Державних премій України.

З 1999 р по 2014 роки – завідувач кафедри обробки металів тиском Національної металургійної академії України, керівник відомого Придніпровського наукового семінару «Обробка металів тиском».

Валентин Миколайович автор понад 400 наукових публікацій в галузі пластичної деформації металів. Серед них такі монографії: «Непрерывная прокатка», «Производство профилей из алюминиевых сплавов», «Компьютерное моделирование процессов обработки металлов давлением», «Холодная пильгерная прокатка труб», «Теория процессов обработки металлов давлением», а також підручники, статті та патенти, присвячені розвитку теорії і технології процесів виробництва труб, профілів, плоского прокату, обробки тиском спеціальних сталей і сплавів. Його наукові досягнення підтверджені званнями почесного професора Московського інституту сталі і сплавів (Росія) і Doctor Honoris Causa Політехніки Ченстоховської (Польща).

Ім'я Валентина Миколайовича відоме в провідних центрах металургійної науки України, Росії, Німеччини, Польщі та інших країн. Багаторічне наукове і творче співробітництво кафедри ОМТ і особисто Валентина Миколайовича з Інститутом чорної металургії НАН України, Державним трубним інститутом і УкрДІПроМез'ом дозволило реалізувати успішні наукові і технологічні проекти на багатьох металургійних і трубних заводах України. Сьогодні важко назвати хоча б одне підприємство, яке займається випуском або продажем метало-

продукції, де б не працювали спеціалісти та магістри, випущені кафедрою ОМТ НМетАУ під його керівництвом.

На кафедрі обробки металів тиском під керівництвом Валентина Миколайовича отримали розвиток такі наукові напрямки, як математичне моделювання процесів ОМТ, пресування складних профілів з важкодеформованих сплавів, холодна пільгерна прокатка труб, холодна прокатка труб роликками та ін.

Були започатковані нові напрями діяльності, наприклад, теоретичне обґрунтування нових прогресивних процесів, таких як безперервна валкова розливка-прокатка тонких штаб, розвиток технологій виробництва прецизійних металовиробів з прогнозованими властивостями, розвиток технологій пресування біметалевих композицій, алюмінієвих та магнієвих сплавів, подальше вивчення закономірностей пластичного плину реологічно-складних матеріалів, технології рівнокутового прямого пресування та інші.

В рамках цих та інших наукових напрямків захистили дисертації 10 докторів і 34 кандидати наук як в Україні, так і в інших країнах.

Придніпровський науковий семінар «Обробка металів тиском», впродовж останніх п'ятнадцяти років керований ювіляром, є відомим серед спеціалістів і як площадка для апробації наукових робіт у доброзичливій, хоча й вимогливій, аудиторії, і як «інкубатор» для нових ідей та розробок.

Велике значення на посту завідувача кафедри ОМТ В. М. Данченко приділяв розвитку міжнародних відносин. Завдяки цьому була створена певна система розвитку міжнародних наукових та навчальних зв'язків, а також контактів з провідними центрами металургійної науки.

Багато чого ще можна говорити про професійну, наукову та педагогічну діяльність Валентина Миколайовича, адже окрім всього сказаного, він є членом спеціалізованої Вченої ради металургійної академії та редколегії журналу «Металургійна і гірничорудна промисловість», але головний його доробок – це та прекрасна творча атмосфера на кафедрі, що продовжує плекати нові таланти в області обробки металів тиском і яку могла створити лише така душевна, інтелігентна, із тонким почуттям гумору людина, якою є ювіляр – Валентин Миколайович Данченко. Бажаємо йому здоров'я, енергії та багато років плідної наукової праці!